

Panasonic®

使用说明书

家用电冰箱
（冷藏冷冻箱）

型号 NR-F603TX
型号 NR-F603TT

另附保修证

承蒙购买 Panasonic 电冰箱，特此向您表示诚挚的感谢。

● 请仔细阅读使用说明书之后，正确、安全地使用。
● **特别是在使用前，请仔细阅读“安全使用须知”(P.4 ～ P.5), 确保安全使用。**
● 请仔细阅读本说明书和保修证后妥为使用。阅读完以后要妥善保管起来，以备需要时重读。

直接将食物的美味趁鲜冻结。

特色　内建自动功能，不费力 **“安心新鲜冻结”**



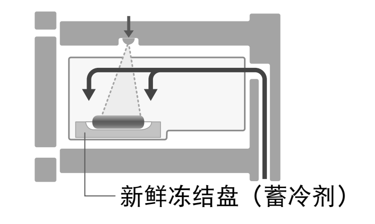
以自动功能安心冻结

热腾腾直接冻结

以快速冻结保留原味

以红外线传感器探测食物温度自动 ON/OFF

吹出约 -40°C 冷气 ※1
以新鲜冻结托盘迅速冷冻





美味新鲜冻结 3 大守则…

1. 用保鲜膜确实密封！



- 充分挤出食物里的空气后再包起来。
- 请以约 2cm 厚度分装食物。
- 除了保鲜膜或冰箱保存专用袋之外，有时会降低效果。
- 此时，请使用手动设定。（P.18）

2. 确实密封于新鲜冻结托盘！



- 请让食物之间留有间隙。
- 让食物密封于新鲜冻结托盘，并请勿重叠堆放。
- 请将食物放在新鲜冻结托盘的○印内。

其它特色

■利用银离子生物抗菌 ※2 除臭过滤器，让冰箱内的冷气常保洁净！



■利用波浪形搁架，让冷藏室更方便收纳食物！



※1 冷气吹出温度。环境温度 20°C、在不开关冰箱门的情况下，运转新鲜冻结时。
※2 ● 试验机构 :（财）日本纺织检查协会 ● 试验方法 : JIS　L 1902（菌液吸收法）● 抗菌方法 : 将母材浸渍于抗菌成分
● 对象部位名称 : 过滤器 ● 试验结果 : 99.9%抗菌效果

购买时，本产品已设定停用新鲜冻结。若欲使用新鲜冻结功能时，请参阅 P. 7，以解除停用。

• 使用小技巧 P.18

3. 封住热食！



• 用保鲜膜封住热食。
（若未裹上保鲜膜即放入，有时会因热气而让传感器无法正常运作）
• 一次可新鲜冻结热食的份量为 3 碗饭。

■ 人性化设计，家里每个人都可以以轻松的姿势拿取！

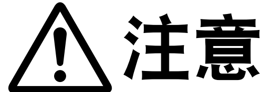


目录

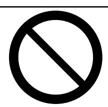
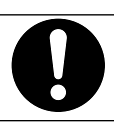
安全使用须知 （请务必遵守）

为了杜绝发生危害人身安全及造成使财物损失的情况，本章将说明务必遵守的事项。

■ 本手册将采用分类说明的方式，说明使用不当时，可能带来的危害与损害程度。

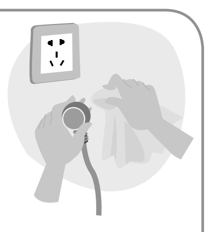
 **警告**	“可能导致死亡或重伤”。		“可能导致受伤或造成使财物损失”。

■ 本手册使用下列图示进行区分和说明请务必遵守的内容。

	为禁止内容。		务必执行的内容。

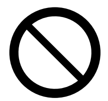
警告

电源插头及电源线…





- 请定期擦拭电源插头上的灰尘。
- 单独使用额定电流、交流 220 V 的电源插口。
- 以电源线向下的方向，切实把电源插头插到底。
- 拔除电源插头时，请勿使用拉扯电线的方式，应抓紧电源插头后再予以拔除。
- 清扫时应拔掉电源插头。
- 长时间不使用时，务必从电源插口上拔掉电源插头。（否则可能发生火灾或触电）



- 请勿用湿手插拔电源插头。
- 请勿让电源插头或电线破损。例如：损伤、擅自修接、接近高温、勉强弯曲、扭转、强拉、放置重物、以及捆束。
  →若需维修插头或电线，请联系经销商。
- 请勿令冰箱背面压抵到电源插头。
- 请勿使用受损、或插入插座时松脱的电线或电源插头。（否则可能发生火灾或触电）
- 电源线及电源插头
  如果电源线损坏，请您与生产厂家 / 销售店联系并由专业维修人员负责更换，避免发生意外事故。

异常或故障时，请立即停用。



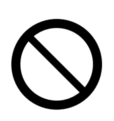
（否则可能发生冒烟、起火、触电）

异常、故障范例

- 电源电线、插头异常发热
- 电源电线上有严重伤痕或变形
- 发出焦味
- 会引起麻麻的触电感

请立即拔除电源插头，并通知经销商检查与维修。

冰箱上部…



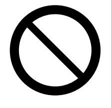
- 勿放置物品。
  否则，受到震动后会掉落伤人。



放置时…

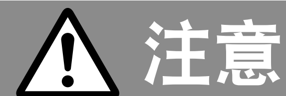


- 为了防备地震，应采取防止冰箱翻倒的措施。(P.8 ～ P.9)
  （否则可能导致受伤）
- 在多潮湿的场所使用时，应进行接地及安装漏电断路器。（请联络您购买冰箱的销售店）（否则漏电时可能会触电）



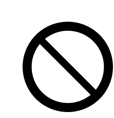
- 请勿放置在易溅到水的地方。
- 不要堵塞冰箱周围的空间。
  （一旦制冷剂外漏后，由于积聚可能会导致着火。）

有导致烧伤、受伤、事故等的风险。



有导致火灾、受伤、爆炸、触电等的风险。

贮存食品时···



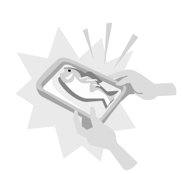
● 所置食品请勿超出波浪形搁架。
● 请勿贮存不能放入到门架底部的食品。
（否则可能会因食物掉落而受伤）



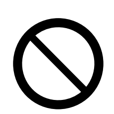
● 请勿冷冻瓶装食品。（瓶中液体冻结后发生膨胀，引起玻璃破裂飞散）



● 请勿用潮湿的手碰触冷冻中的食物、容器（尤其是金属制品）、冰块、新鲜冻结托盘（蓄冷剂　P.23）”。
（可能会导致冻伤）
● 请勿食用发出异臭或变色的食品。
（恐会因腐败而引发疾病。）



使用时···

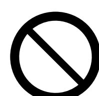


● 请勿吊在冰箱门上或坐在拉出的冰箱门上。



● 请勿将手伸入制冰盒上部的机械部位。
● 制冰没有停止前，不得卸下制冰盒。
● 勿向机身及冰箱内洒水。
● 请勿损伤冰箱机身背面的冷却电路。
● 切勿放入易燃物品。
● 请勿贮存药品或学术样品。
● 请勿在冰箱附近使用可燃性喷雾器。
● 请勿放入除臭器等电气产品。
（否则可能发生触电、起火、爆炸）

万一的时候···



● 严禁擅自打开背面盖子。
● 严禁自行拆卸、修理、改造。
（否则可能发生触电、起火、爆炸）

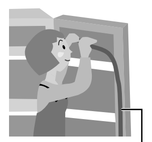


● 如果发生天然气气体外泄的情况，切勿碰触冰箱，请立即开窗通风。
● 由于使用可燃性冷媒，因此当冷却回路（配管）受损时，请先开窗通风后，再联系经销商。
（否则可能发生触电、起火、爆炸）

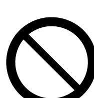
再资源化时···



● 再利用等时，请拆下冰箱门封条，以免幼儿进入玩耍，发生意外。
● 本冰箱使用的蓄冷剂为易燃物料。
Cyclo-Pentane是本冰箱使用的隔热材料。
因此废弃本冰箱时，应用妥善的方法加以丢弃。



开闭冰箱门时···



● 不得在其他人触摸冰箱时开闭冰箱门。
● 不得用手指放在抽屉的上部去关闭抽屉。
（可能会夹伤手指）

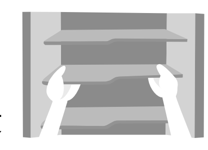
● 拉出下段抽屉时，应防止碰到脚。
● 请勿用力开关冰箱门。
（否则可能会因食物掉落而受伤）

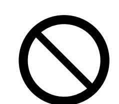


清扫时···

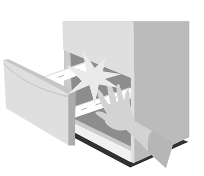


● 确实进行波浪形搁架（玻璃置物架）的安装、拆除。
（万一玻璃波浪形搁架落下，由于碰撞和破裂可能会导致受伤。）





● 请勿过度擦拭金属导轨。
● 请勿将手及脚放入冰箱底面。（否则可能因铁板边缘而受伤）



移动及搬运时···



● 在容易受损的地面上铺设保护用的布料等。
● 搬运时要手持搬运把手。
（否则可能因手滑而受伤）



安全使用须知

准备



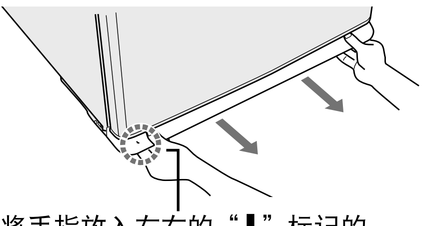
1 放置冰箱

冰箱应放置在下列场所。

- 应放置在远离热气并避免太阳光直射的位置上。
- 应放置在湿气少、通风良好的位置上。
- 应放置在平坦坚固的地面上。
- 应放置在容易清扫电源插头的位置上。
- 应放置在可以确保散热空间的位置（左右 5mm 以上 上 50mm 以上）

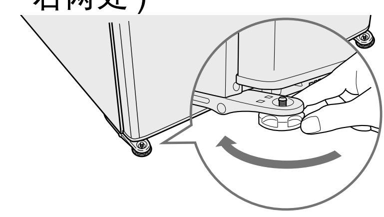
2 固定冰箱

① 拆下前挡板。

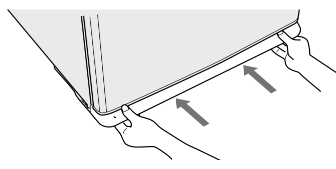


将手指放入左右的“⬇”标记的后面，向前拉出并卸下

② 向箭头方向旋转调节脚，放低到贴于地面并固定。（左右两处）

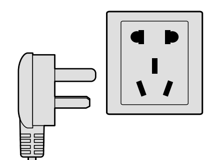


③ 重新装上前挡板。



- 没有牢固固定的话，开闭冰箱门时会发出咯噔咯噔的声音。（这不会影响冰箱的性能）请固定在平坦水平的地面上。

3 将电源插头插入电源插口



应使用 AC220V 5A 以上规格的电源插座产品。

- 安装后立即插入电源插头也可。
- 接通电源后，冰箱的周围及表面会发热。
- 拔掉电源插头后，请间隔 10 分钟以后再插入。(P. 26)

冷却

放入食品及水



4 冷却

- 约需要 4 小时冰箱内才会完全冷却。
- 夏天等酷热季节，有时需要 24 小时以上才会完全冷却。
- 冰箱内充分冷却后，开始自动制冰。
- 在充分冷却之前，请尽量减少打开冰箱门的次数。

5 放入食品及水等

- 制冰时。(P. 20)
- 门架有一部分可以更换。(P. 16)
- 使用“新鲜冻结”功能。（P. 15）
  - 购买时，本产品已设定停用新鲜冻结功能。若欲使用新鲜冻结功能时，请依照以下方法解除停用。

※ 注意显示部

1 

按 2 次按键

2 新鲜冻结 **“停止”显示消失，仅亮“新鲜冻结”灯。**
（约 2 秒后，发出“哔－”声设定后，过一段时间，指示灯即熄灭）

※注意显示部出现左侧显示（▫）时，表示新鲜冻结托盘尚未充分冰冷，无法发挥效果。指示灯熄灭后，请放入食物。在夏季等酷暑时节，有时要等 24 小时以上，指示灯才会熄灭。




新鲜冻结托盘（蓄冷剂）

敬请协助

- 冰箱抽屉导轨与本体导轨接触面涂布了润滑剂，清扫时请勿擦拭润滑剂。

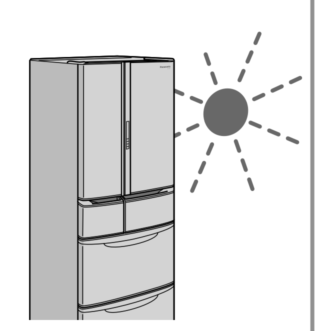
首先，请检查！

☑冰箱上部是否放有物品？

在上部压缩机散热的影响下，会引起发热。



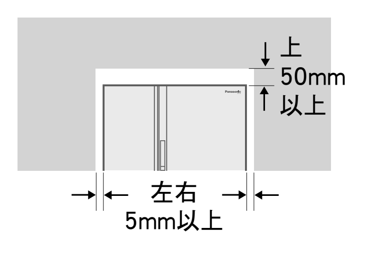
□是否放置在下列场所？



- 受到热气或太阳光直射的位置上（降低冷却能力，浪费能源）
- 潮湿、不通风的位置上（容易生锈）
- 不稳定倾斜的地面上
  →地毯、榻榻米、氯乙烯制的地面物料，请在冰箱下面铺上坚固的板。
  （防止发热引起变色）
- 不容易清扫电源插头的位置上
  （电源插头积存灰尘后会引发火灾）

□是否确保散热空间？

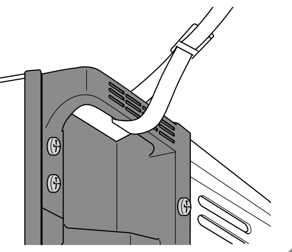
- 背面靠墙。（有振动声音时离墙放置）





□是否采取了防止因地震而翻倒的措施？

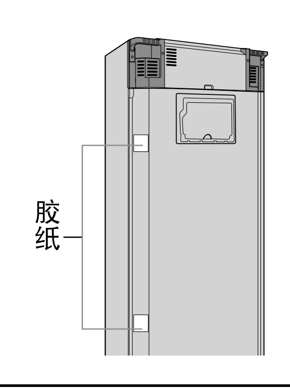
将冰箱用防止翻倒带等与墙壁固定，防止地震时发生翻倒。





敬请协助和请注意

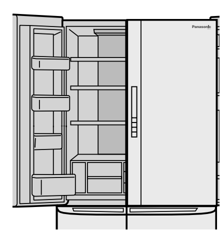
□切勿撕下背面的胶纸。



会降低隔热性能。
如果已经撕下后，请将胶带布剪成正方形贴上。

□冰箱内冷却时，请勿多次打开冰箱门。

在充分冷却之前，请尽量减少打开冰箱门的次数。
(热空气流入后会影响冷却)

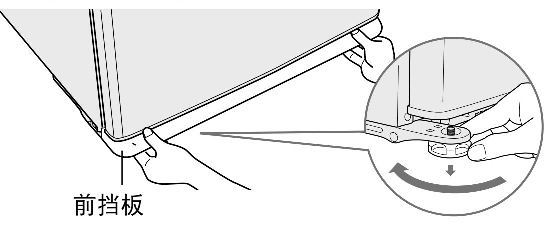


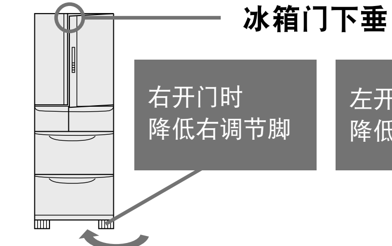
请等待到充分冷却

冰箱内充分冷却后，开始自动制冰。

首先，请检查！

□ 冰箱或冰箱门是否发生倾斜？



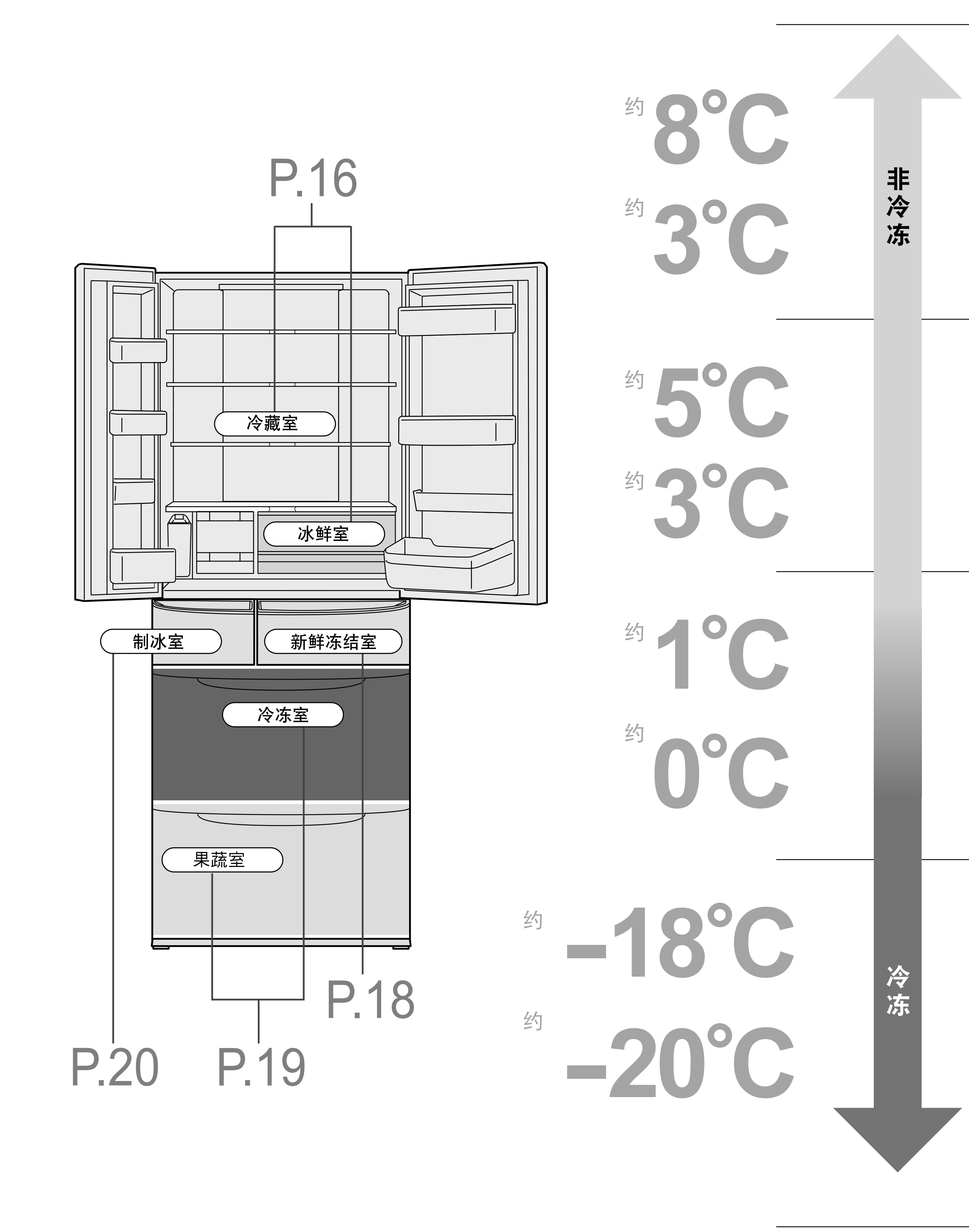




倾斜时
① 拆下前挡板。
② 向箭头方向旋转调节脚，分别调节左右的高度至水平状态。
③ 重新装上前挡板。

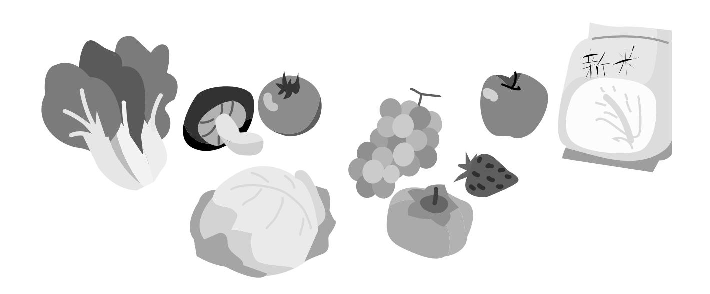
- 由于食品的重量和地板板材的适应性，4 天～ 5 天后会出现冰箱门不平行的情况。这时，请重新加以调节。
- 无法通过调节脚调整成水平状态时，请使用“调整板”(另售部件)。

巧妙使用方法 如何分类放入食品？



果　蔬

“蔬菜、水果”
以高湿度保持蔬菜、
水果水嫩新鲜。



冷　藏

“马上使用的食品”
暂时性存放日常使用
的食品材料、饮料等、
马上使用的食品。



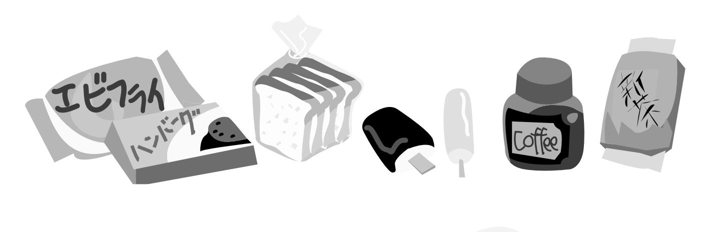
冰　鲜

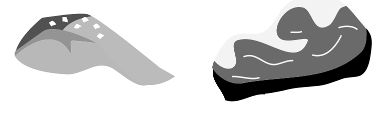
“不想冷冻的食品”
加工食品和乳制品等。





“若要长期保存”
保存冷冻食品及干货
类。





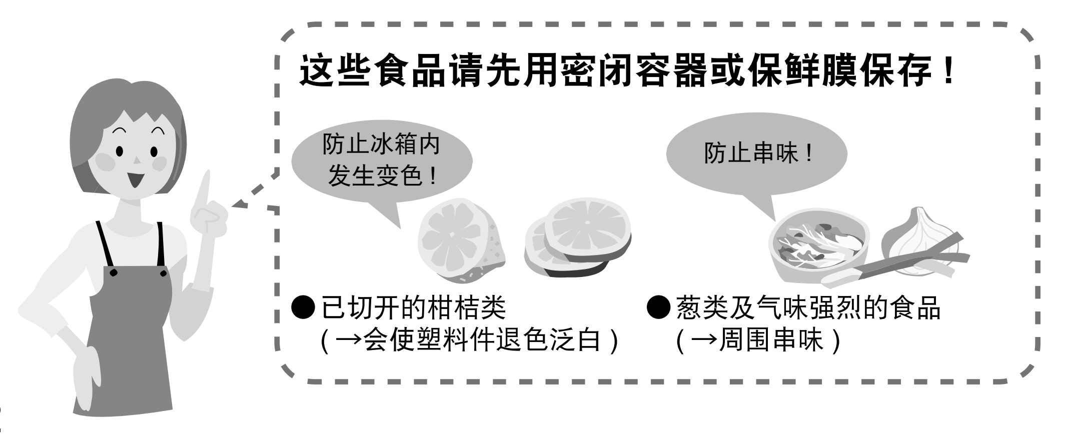
“若想冻结……”
可将肉、鱼等食材、或温热的米饭等热食，放入新鲜冻结室内保留原味快速冻结。

巧妙使用方法

能够保存多长时间？

	5日	10日	30日	60日
果蔬（不包覆保鲜膜）	菠菜（下层）约 5 日	青菜（下层）约 7 日	西红柿（上层）约 10 日	
冷藏	肉末 约 2 日			
冰鲜	肉末 约 2.5 日	生鲑鱼 约 4 日 牛肉、猪肉 约 3 ～ 5 日		
冷冻	每件确实密封！	肉末 约 1 个月	生鲑鱼、牛肉、猪肉 约 1 个半月	面包、米饭 约 2 个月

● 根据贮存之前的鲜度及冰箱的使用状态、冻结方法，保质期有所不同。
（上表系在周围温度 30℃，各室均设定在“中”，不开闭冰箱门的情况下）



省电窍门



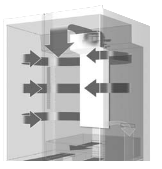
勿向冰箱内塞入过多的食品

冷气通道被堵塞后，约会浪费电力 5% ～ 15%!
在贮存的食品之间留出一定的空隙。



勿堵塞冷气的出风口

冷气不流通后，会造成冰箱内难以冷却。确实冷却下来，需耗费更多电力。



• 从底部左右与上方（箭头）处吹出冷空气。

尽量减少打开冰箱门的次数

只开闭冰箱小门，防止形成冷气外溢的通道，减少电力耗费。



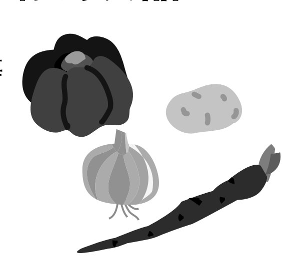
热的食品变凉后再放入

否则，会造成冰箱内温度上升，还会影响到其他食品的鲜度。

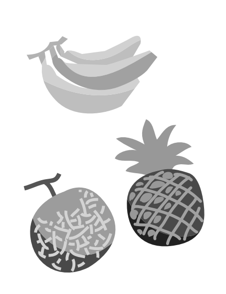


尽量不放入可以不保存的食品

■完全可以贮存在阴暗处！
未切割的洋葱、土豆、牛蒡等 (夏季除外), 不必放入。



■食用前冷却即可！
未切开的热带水果，过度冷却会变色，而且还会减少维生素含量。



巧妙使用

操作面板的检查与设定方式

显示部分

注意显示
发生异常或演示模式时、或“新鲜冻结”功能待机模式时即显示（P.7、P.27）

显示新鲜冻结功能的设定状态

显示冷冻室、冷藏室的温度设定

显示制冰功能的设定状态

新鲜冻结信号
新鲜冻结动作中则亮灯。

按下“新鲜冻结”键即亮灯
只有显示新鲜冻结时，才设定急冻功能。

新鲜冻结功能停止时，则随时亮灯

按下“冷冻”键即亮灯

按下“冷藏”键即亮灯

各按下“冷冻”“冷藏”键后，便可变更温度设定。
（强力冷冻的设定只能在按下“冷冻”键后变更。）

按下“制冰”键即亮灯
仅显示制冰时，表示正在制冰中。

正在速冻中，则随时亮灯

停止制冰时，则随时亮灯

面板显示：88 / FRESH FREEZING / 新鲜冻结 / 停止 / 冷冻 / 冷藏 / 强力冷冻 / 强 / 中 / 弱 / 制冰 / 快速制冰 / 停止

操作部分

“冷藏”键
调节冷藏室温度时。

“新鲜冻结”键
设定新鲜冻结功能时。

“制冰”键
设定制冰功能时。

“冷冻”键
调节冷冻室温度时。

面板按键：冷藏 / 新鲜冻结 / 制冰 / 冷冻

注意

- 按 1 次各按键后，即显示设定状态。（只按 1 次，则不变更设定）
  按 2 次以上按键，即变更设定。
- 只有关闭柜门时，才可变更设定。
- 设定后，过了一段时间指示灯即熄灭。但“新鲜冻结信号”、“速冻”动作中及“新鲜冻结”和“制冰”停止中则除外。
- 在“强力冷冻”、“速冻”及“新鲜冻结”动作中的耗电量会高于平常。

【操作面板显示】（为了说明，而显示所有内容）

调节温度时 ①（冷藏室、冷冻室）

平时设定在“中”即可。 想改变制冷方式时 , 可进行调节。

1 **按数次**  **或**  **键**

2 强 / 中 / 弱 从“强”“中”“弱”中显示出个人喜好的设定内容后即亮
（约 2 秒后发出“哔－”声完成设定后，过一段时间指示灯则熄灭）

显示部 \ 操作键	冷藏室	冷冻室
强	比“中”约低 2℃～ 3℃	比“中”约低 2℃～ 3℃
中	约 3℃～ 5℃	约 -18℃～ -20℃
弱	比“中”约高 2℃～ 3℃	比“中”约高 2℃～ 3℃

（表格中的温度为周围温度 30℃、未放入食品、并关闭冰箱门、且运行稳定时的标准温度。根据周围温度、食品的收纳状态、冰箱门的开闭等使用状态 , 有时温度会不尽相同。）

调节温度时 ② 保持原味时（冷冻室）

设定“强力”冷冻时，会以低于平常的温度保存食品，因此可保持食物的美味。

1 冷冻 **按数次按键**
（次数会因使用的设定而异）

2 强力冷冻 **“强力”指示灯亮灯**
（约 2 秒后发出“哔－”声完成设定后，指示灯则熄灭）（P.19）

●解除时，再度按“冷冻”键。

新鲜冻结时（新鲜冻结室）

感应食品温度后，以“新鲜冻结”功能迅速冷冻。
●使用新鲜冻结自动功能

显示“停止”新鲜冻结时



1 新鲜冻结 **按 2 次按键**

2 新鲜冻结 **“停止”指示灯熄灭，只让“新鲜冻结”亮灯**
（约 2 秒后发出「哔－」声完成设定后，指示灯则熄灭）

① 放入食品后，新鲜冻结信号则亮灯，并开始自动新鲜冻结。
② 冻结食品后则自动结束，新鲜冻结信号则熄灭。（P.18）

［ 指示灯亮灯时，新鲜冻结信号不会自动亮灯。（P.7）］

●除了自动功能（自动设定）之外，也可使用手动设定。（P.18）

欲快速制冰时（制冰室）

提高制冰速度，最快 80 分※ 钟就可制冰。

1  制冰 **按数次按键**
（次数会因使用的设定而异）

2 制冰 快速制冰 **“快速制冰”显示亮灯**
（约 2 秒后发出“哔－”声完成设定，只有“制冰”指示灯熄灭）



● 约 6 小时后，会自动结束。
●指示灯闪烁 的状态为正在进行除霜等。除霜结束后，自动开始“快速制冰”。
※环境温度 20℃设定各室温度“中”不要开关冰箱门。

停止制冰时（制冰室）

不制冰时或清洗制冰盒（P.25）时，请停止制冰。

1  制冰 **按数次按键**
（次数会因使用的设定而异）

2 制冰 停止 **“停止”指示灯亮灯**
（发出“哔－”声，指示灯呈闪烁，指示灯亮灯即完成设定）
●发出“哔－”声时，请勿开启制冰室箱门。（否则，水就会溢出。）
●制冰中，约 2 小时后制成冰块。（发出冰块掉落的声音）

巧妙使用

冷藏室

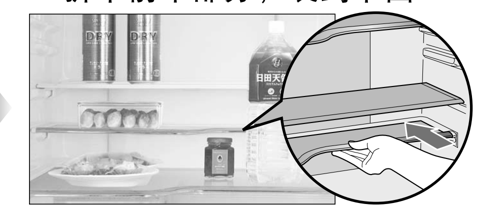
“1、2 便利搁架 (由上面算起第 3 段)”，可以分为前后两半。

■ 拆下前半部分，装到上面



●也可以轻松放入大的锅子和啤酒桶。

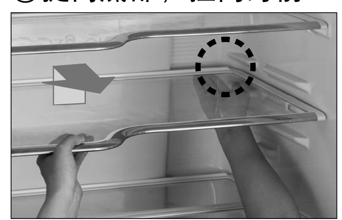
■ 拆下前半部分，装到下面



●可以放很多小型食品。

“搁架 (由上面算起第 2 段)”，可以变换高度。

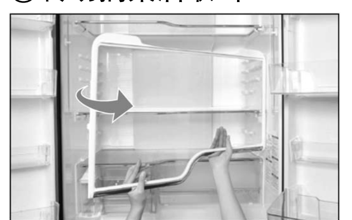
①提高底部，拉向身前。



②将搁架朝下倾斜拉出。



③转动搁架后取出。



■ 冰箱门不能完全开启时…

→将①前面的 1、2 便利搁架分开
将拆下的搁架装到上面或者下面。

④以相反程序，按自己所需位置插入搁架。





“门架”的位置可以改变。

■ 换装迷你门架和瓶架。





（左门的下 2 段）

[左边的门只能打开 90˚ 时，容易拿取蛋格等物品。]

■ 换到其他需要的位置上。

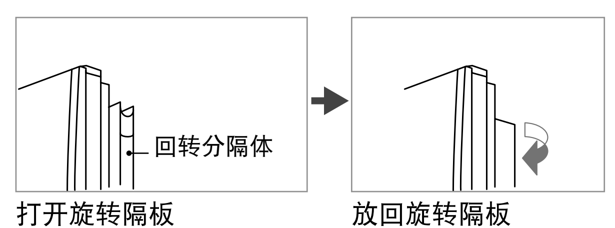


（右门的上段）

[以单手加以固定，一边从底部轻拍、一边往上抬]

敬请协助

●请不要将放置在波浪形搁架左侧的长食品等往右侧移动，或超出搁架。
●如果水分含量较多的食品放置在冷气吹出口前面时，会出现过冷结冻的现象。(P.13)



打开旋转隔板　　放回旋转隔板



波浪形搁架

- 搁架 (2 块)
- 1、2 便利搁架
- 隔架

门架 (3 只)

回转分隔体
在您转动双开门冰箱的箱门后，必须使箱门回到原位。
(造成破损的原因)

门架 (2 只)

迷你门架

瓶架

瓶架

冰鲜室

小物品盒

蛋格 (可以放置 21 个鸡蛋)

● 由于食品的不同，可能会发生部分冻结。这时，请改变食品的放置位置，或将冷藏室温度设定“弱”。

巧妙使用

巧妙使用

新鲜冻结室

■ 新鲜冻结的用法

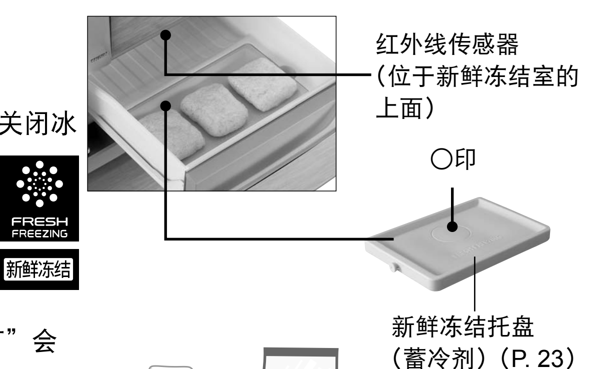
● 自动功能（自动设定）的用法

已设定停用新鲜冻结时，请解除停用。（P. 15）

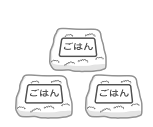
① 食品用保鲜膜包裹后，放入新鲜冻结托盘的○印上，再关闭冰箱门。

② 开始新鲜冻结。（新鲜冻结信号灯亮灯）
新鲜冻结 会在一段时间后熄灭。

③ 食物结冻后，会自动结束“新鲜冻结”。（新鲜冻结信号灯熄灭）



• 熄灭后，若存放的食物温度高时，有时“新鲜冻结信号灯”会再度亮灯。不再使用时，请设定“停止”。





• 手动设定的用法

当使用保鲜膜或非冰箱保存专用袋（苯乙烯制托盘、密闭容器、铝箔等）、或食物太小、食物温度低，又或者是新鲜冻结信号灯未亮灯时，请利用手动设定。

手动开始新鲜冻结时（手动设定）

1 新鲜冻结 **按数次按键**
（次数会因使用的设定而异）

2 

让“新鲜冻结信号灯”亮灯
（约 2 秒后，发出“哔－”声即完成设定）
新鲜冻结 会过一段时间后熄灭。
（最长会在约 150 秒后自动结束）
• 无法同时使用“快速制冰”。（仅限手动设定）

欲中途停止时、或不使用新鲜冻结功能时（停止）

1 新鲜冻结 **按数次按键**
（次数会因使用的设定而异）

2 

“停止”指示灯亮灯
（约 2 秒后，发出“哔－”声即完成设定）

注意事项与通知

● 新鲜冻结信号灯有时会因食物存放状态而不亮灯。此外，有时会在未充分结冻的状态结束。此时，请使用“手动设定”。
● 若因开关冰箱门而让冰箱内温度上升时，即使没有食物，有时新鲜冻结信号灯仍会亮灯。
● 新鲜冻结托盘（蓄冷剂）未充分冻结、或持续放入热食时，有时会降低效果。
● 请勿放入无法徒手拿取的滚烫食物。
（有时会因热而让新鲜冻结托盘发生变形。耐热温度 75°C）
● 请勿使用瓶罐类。（否则可能发生龟裂、破裂）
● 请勿放入超过盒子高度的食物。（否则将无法确实关闭冰箱门而结霜）
● 当使用新鲜冻结功能时，运转声会较大，此并非故障现象。

冷冻室 / 果蔬室



冷冻室



冷冻室容器（上）



冷冻室容器

■用“强力冷冻”方式可低温保鲜贮存。

• 整个冷冻室内低温冷却，保持鲜美原味。

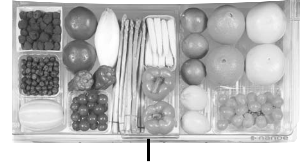
敬请协助

● 欲长期保存含乳脂肪成分较多的冰淇淋时，请存放于冷冻室。
（新鲜冻结室的冷冻性能约为 -16°C ～ -18°C 的二星级 (＊＊)）

● 保存已新鲜冻结的食物时，建议使用冷冻室。

● 请勿让冷冻室本体盒子上的食物，碰触冷冻室上盒子的底端。
（否则将无法确实关闭冰箱门而结霜）

果蔬室



小物果蔬盒



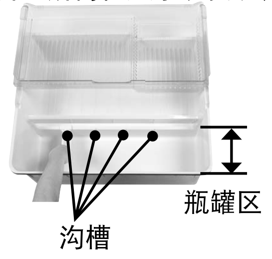
果蔬室容器

■可改变瓶架位置

① 朝上笔直拔出瓶架。



② 插入果蔬盒上的沟槽。（请按自己所需位置予以安装）



蔬菜及饮料都能竖立放置！



建议西红柿及辣椒放置于小物果蔬盒，绿叶蔬菜放置于不易干燥的果蔬室。

敬请协助

● 由于果蔬室内湿度较高，会出现水滴现象。
如果积存水及水滴，请拭擦干净。

● 切过的蔬菜及贮存时间较长食品等，请包覆保护膜。

● 瓶罐区较为干燥。故请包裹蔬菜后再保存。

● 保存白米时，请密闭后再予以保存。

巧妙使用

制冰室

约 2 小时
能够制成冰块！

不过，下列情况
将会延长制冰时间。

- ●初次使用时。
  （由于冰箱内充分冷却后才开始制冰，因此需要 24 小时以上才能制成冰块。）
- ●当冰箱门开关次数频繁时
- ●当一次放入过多食品时
- ●冬季等周围温度较低时
- ●有停电等情况发生时
- ●清洗制冰盒时。(P. 25)

隔音垫
（请勿拆下）

储冰盒

冰铲
（放在储冰盒的最前面）

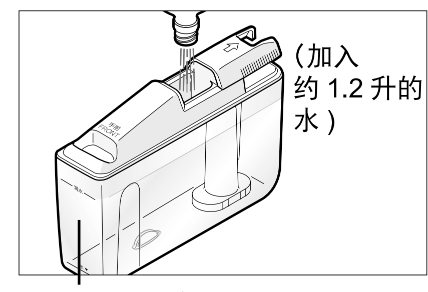
制 冰

1 取出储水器



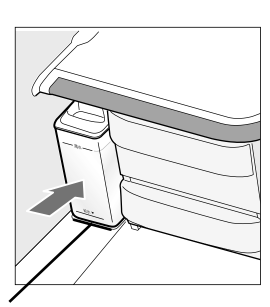
- 当储水器内的水减少到“给水”线时，请补充水。
  （请每星期更换一次储水器内的的水）

2 放入水
（建议使用纯净水）



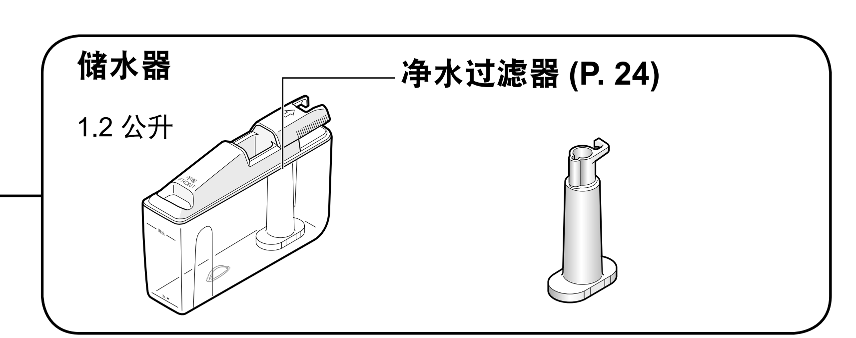
- 将水加入至“满水”线。

3 安装储水器
（开始制冰）



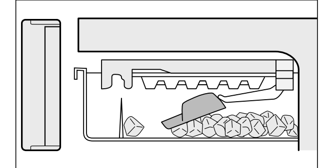
- 推入，直到超过线为止。
  （如果不充分推入，就无法供水）





请注意

● 冰满时制冰将自动停止。
下列情况将会无法正确检测。



• 冰铲放置在容器中，碰到感应杠杆。

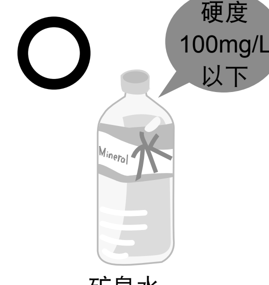
• 冰块堆满，碰到感应杠杆。

感应杠杆
（碰到感应杠杆后，停止制冰。）

敬请协助

● 请勿用力开关制冰室的门。
（冰可能会掉落到冷冻室的盒子内）
● 请勿直接将水放入储冰盒中制冰。
（储冰盒会破裂）
● 只能使用纯净水制冰。
● 请每星期更换一次储水器内的水。

○

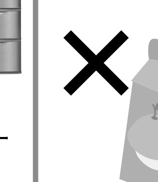


矿泉水

这类水…必须细致地清扫储水器！(P. 24)



● 如果将使用矿物成分多的水制成的冰放入水中，有时就会出现白色的浮游物（矿物成分），不过对身体无害。
● 请勿将以下饮品放入储水器。



果汁类



运动饮料



碳酸饮料



热水

·可能会导致故障、冰块变形、冰块与冰块粘在一起等。

● 制冰室内请勿放入冷冻食品等。
（否则，会出现无法正确检测冰块量、停止制冰的现象）

■ 想迅速制冰时“快速制冰”
（检查储水器内的水）

1 制冰 按下按键

2 制冰 快速制冰 “快速制冰”指示灯亮灯

（约 2 秒后，发出“哔－”声设定后，过一段时间，“制冰”指示灯即熄灭）

• 约 6 个小时后，将自动恢复正常制冰。
• 停止制冰时，将无法进行“快速制冰”。
• 在快速制冰状态下，手动设定新鲜冻结将会中断快速制冰。

清扫方法

1 一有脏污，立即清扫！

冰箱内的脏污，应在受到冷气影响的冻结前擦拭。特别是食用油会使塑料部件产生裂纹，柑桔类果汁会使塑料部件褪色泛白。脏污不易擦拭时，请稀释厨房用洗涤剂（中性），然后浸上温水，拧干后擦拭。

浸上温水，拧干后擦拭！

用柔软的干布擦拭操作面板、冷藏室门的按键。

用浸上温水，拧干后的软布擦拭冰箱门

2 经常清扫可拆下的部件…

每星期清扫一次储水器。
搁架、蛋格及门架等以每隔 3 个月一次为标准，拆下用水清洗。

拆下，用水清洗！



3 每隔 1 年清扫一次隐蔽的部件。

积存灰尘后会增大耗电量。
清除电源插头和冰箱周围空隙之间积存的灰尘。



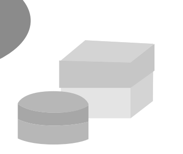


敬请协助

●切勿使用如下物品。（损伤表面）



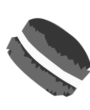
厨房用洗涤剂
（→会使塑料部件产生裂纹！）



去污粉、
洗衣粉



挥发油、稀释剂、
酒精、酸、石油



刷子

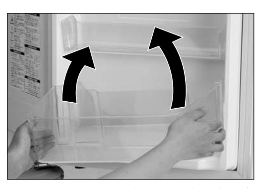


热水

清扫

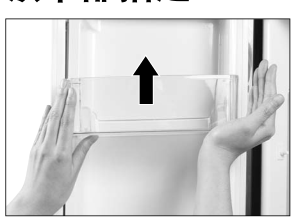
冰箱内的部件（拆下，清洗）

门 架



• 较大的门架可左右交互慢慢地抬起。

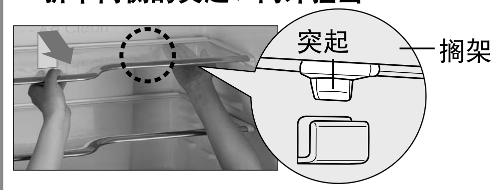
从下部抬起



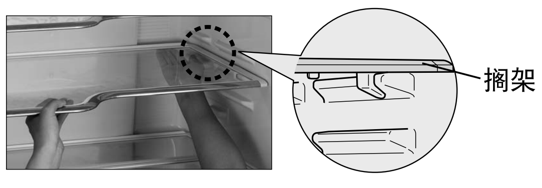
用单手紧紧地拿住，另一只手从底部轻轻敲，并向上抬起。
（固定的较牢固）

搁架 /1、2 便利搁架（玻璃搁架）

■搁架（冷藏室上段）
拆下内侧的突起、向外拉出

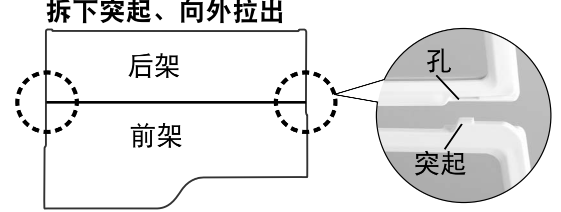


■托高底部，拉出托盘（从冷藏室上方数来第 2 层）

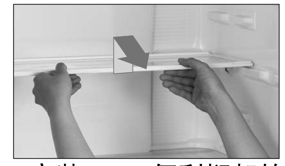


（隔架的拆除方法也与搁架相同，
不过拆下前请取出冰鲜装物盒、小物品盒。）

■1、2 便利搁架的前架
拆下突起、向外拉出



■1、2 便利搁架的后架
①拆下前架（参照上侧的说明）
②稍微抬起后架的前方、拉出

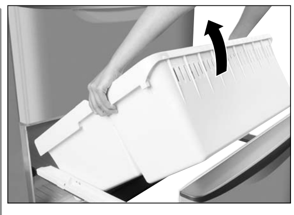


• 安装 1、2 便利搁架的后架，要使孔位于前侧。

敬请协助
- 搁架和 1、2 便利搁架都是玻璃制的，使用时请小心注意，不要让它落下造成破裂和受伤。

各室装物盒（制冰室、新鲜冻结室、果蔬室、冷冻室）

倾斜取出



• 将冰箱门完全拉出后，托高前面的部分，倾斜取出。

敬请协助
- 冰箱抽屉导轨与本体导轨接触面涂布了润滑剂，清扫时请勿擦拭润滑剂。
- 卸除冷冻室的上盒子时，请将盒子底面所标示的“此面朝前”字样朝向前方，进行安装。

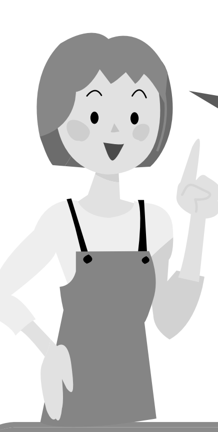
可卸除新鲜冻结盘（蓄冷剂）



• 请将新鲜冻结托盘左侧凸起部，插入盒子端的左凹部，让○印朝上后再予以安装。

- 保养新鲜冻结托盘时，请勿在手部潮湿的状态下拿取。（否则可能会造成冻伤）
- 取下新鲜冻结托盘后欲装回时，请小心正确安装。（若未正确安装，将会降低冷却效果）
- 需花费一段时间，才可再度结冻。

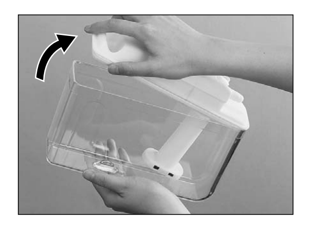
清扫



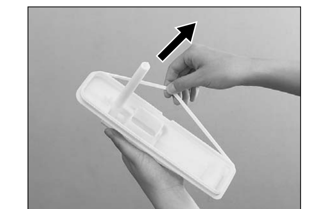
制作清凉爽口冰块的
秘诀是
每星期用水清洗一次！
（不得使用洗涤剂等）

储水器 每星期一次

①拆下盖子，
并拆下净水过滤器。



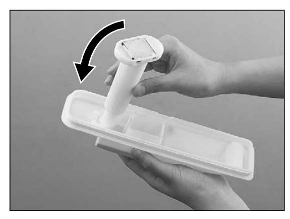
②从内侧拆下边缘的
胶垫。



③用水清洗。

净水过滤器 每星期一次

①一边旋转，一边拆下并
拉出净水过滤器的卡爪。

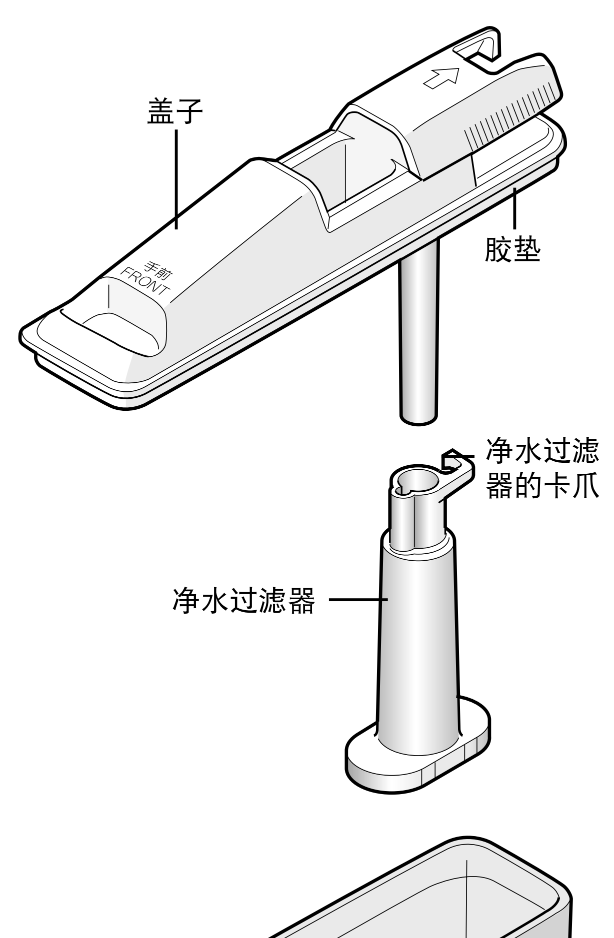


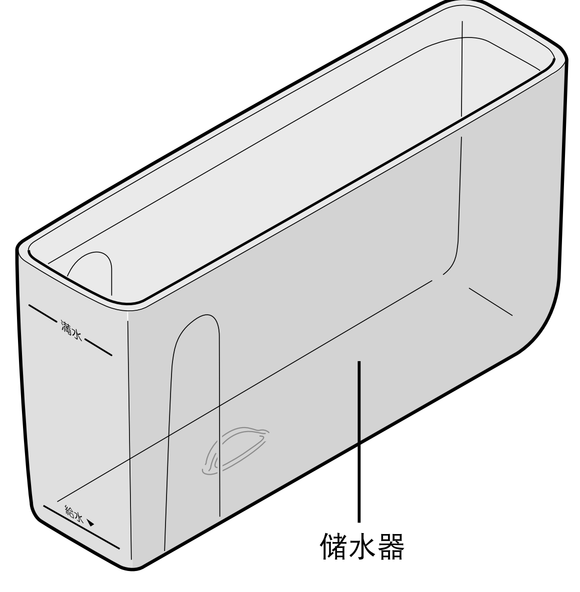
②轻轻清洗净水过滤器。



③安装净水过滤器。

●净水过滤器以约 3 年为标准进行更换。









请用流水轻轻地清洗。



请勿用海绵清洗制冰盘。
（否则可能发生冰块无法剥离的故障情况）

可以清洗的制冰盒（制冰室内）每年1次~2次

■ 拆下，用水清洗

① 按下操作面板的“制冰”键。
“停止”指示灯亮灯。

首先，停止制冰

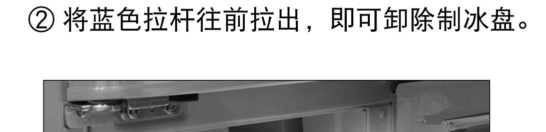
1 [制冰] **按下按键**

2 [制冰 停止] **“停止”指示灯亮灯**

（发出“哔”声，指示灯闪烁后，当显示亮灯时即完成设定）

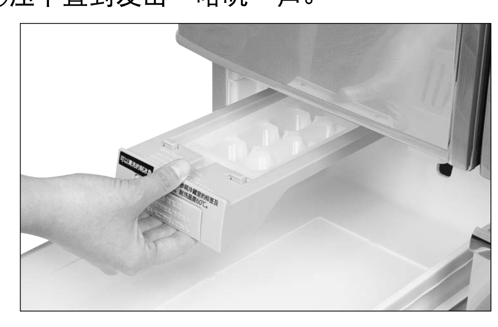
●发生“哔”声时，请勿打开制冰室冰箱门。（否则无法停止制冰）

② 将蓝色拉杆往前拉出，即可卸除制冰盘。



■ 安装

①压下直到发出“喀叽”声。



② 按下操作面板的“制冰”键。“停止”灯熄灭。

再度开始制冰

1 [制冰] **按下按键**

2 [制冰 停止] **“停止”指示灯熄灭**
约2秒后，发出“哔”声，完成设定后，过一段时间，指示灯即熄灭）

• 再度开始制冰

遇到如下情况时

遇到如下情况时	请采取相应的措施

停电时

●请减少开关冰箱门的次数，并避免保存新的食品。
●停电后再通电时，有时操作面板的指示灯（新鲜冻结信号灯）会亮灯。
●中止“快速制冰”或“停止制冰”。

拔掉电源插头后

●请间隔 10 分钟以上后再插入。
（如果立即插入，就会对压缩机造成多余的负担，可能导致故障等。）

长期不使用冰箱时

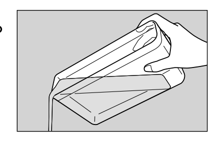
●取出冰箱内所有可拆下的部件，进行清扫。
①拔掉电源插头。
②清扫冰箱内部及制冰机。(P. 22 ～ 25)
③打开冰箱门，干燥 2 ～ 3 天。

长期不使用自动制冰机时

→重新使用时，取消“停止制冰”（指示灯熄灭）

●清除制冰过程中残存的冰块及水，停止制冰，进行清扫。

①倒掉储水器的水。

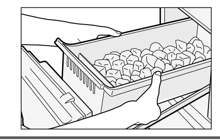


② 按下操作面板的“制冰”键后，“停止”指示灯即亮灯。（P.25）

1 制冰 **按下按键**

2 制冰 停止 **“停止”指示灯亮灯**

③倒掉残存在制冰盒和储冰盒内的冰块。



④ 用水清洗储冰盒、冰铲、储水器，擦去水分后放回原处。
• 储水器内的净水过滤器含有水分，请让它充分干燥。



搬家、移动或搬运时



●请勿横放着搬运冰箱。（可能引起故障）
●取出冰箱内所有可拆下的部件，清除制冰过程中残存的冰块及水，然后由 2 人以上进行搬运。
①取出食品，倒掉储水器的水。
②按下操作面板“制冰”键后，“停止”指示灯即亮灯。（P.25）
③保养制冰盒。(P.25)
④拆下前挡板，升高调节脚。（搬运时，请在拆下前挡板的状态下搬运）
⑤拆下防止翻倒带。
⑥拔掉电源插头。
⑦排水口的下面放置容器。排水会溅出，请在容器的下方和周围铺上抹布等物品。
⑧向后方倾斜，从冰箱背面下部的排水口放水。
⑨蒸发盘内会残留积水，抬出冰箱时，请在通道上铺上保护垫布等物品。



（高度 2cm 以下的容器）

敬请协助

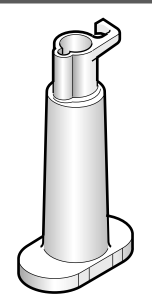
●一旦冰箱内部的冷却器（外部看不见）还有余霜，移动或搬运时会漏溅到地板上。
（由拔掉电源插头，到冷却器的结霜完全溶霜为止，约需 15 小时。）

• 当冰箱内灯不亮或灯护盖破裂时，请联系经销商

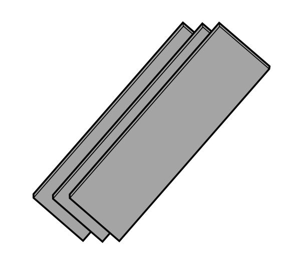
温度微调节方法

● 冷藏室、冷冻室的温度设定比原来的“弱”、“中”、“强”更细致，可设定成 9 级。(以冷冻室为例说明)
① 将“冷冻”按钮先置于“弱”。
② 持续按下“冷冻”按钮。(10 秒)
③ 按下“冷冻”按钮进行设定。
→返回时再次进行 (1)、(2)。(“指示灯”显示时，请取消后再进行。)
● 停电和拔掉电源插头时，三档的温度设定将返回“弱”“中”“强”的“弱”档。

另售部件

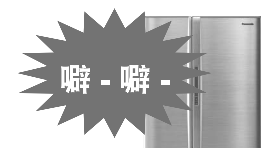


储水容器用
净水过滤器 (P. 24)
● CNR MJ-108850



调整板
套板件 (P. 9)
● CNR 79-338120

发生这种响声或出现这种显示时





1 分钟后	噼 - 噼 -
3 分钟后	噼 - 噼 - 噼 - 噼 -
5 分钟后	噼 - 噼 - 的连续音

冷藏室、制冰室、冷冻室的冰箱门开着！
发生噼 - 噼 - 响声以及“请注意”显示部分的 U 和 10 交替显示。

显示	原因	处理
“请注意”显示部分的 H 和数字交替显示。（例）H 21	**有可能发生异常。**	● 下列操作可能有助于排除故障。 ① 拔掉电源插头。(过 10 分钟后再予以插回）或持续按操作面板“冷藏”键 5 秒钟。 ② 未再度显示时，则请继续使用。 ● 再度显示相同情况时，请联系经销商。
“请注意”显示部分显示 dd。	**变成演示模式。** (停止了冷却运转)	① 打开冷藏室、冷冻室、制冰室门。 ② 持续按操作面板“冷冻”键 10 秒钟以上。(显示消失) ③ 关闭冷藏室、冷冻室、制冰室门。
“请注意”显示部分显示 ₒᴼ。	**“新鲜冻结”功能进入待机模式。**	● 新鲜冻结托盘充分冰冷后即自动消失。 请等待指示灯熄灭后，再使用“新鲜冻结”功能。(P.7) （否则指示灯未熄灭，将无法发挥效果）

故障处理

首先，检查下列情况后仍然有异常时，请立即与客户咨询服务中心联系。

冰箱上部发热！
● 机械室需要散热。(P. 8)

总觉得冰箱门往下垂！
● 请使用调节脚加以调节（P.9）

完全不冷却！
● 操作面板是否有 dd 显示？(P. 27)
● 电源插头是否被拔掉？断路器是否关闭？
● 是否停电？

表面（侧面）发热！
● 在潮湿的夏季等情况下，特地升高冰箱本体表面的温度，防止冰箱表面出现凝露。
（不属于异常）

不制冰、制冰量少！
● 由于冰箱内充分冷却后才开始制冰，因此需要时间（有时需要 24 小时以上）
● 是否进行了正确安装？(P. 20, P. 24 ～ P. 25)
● 制冰“停止”指示灯有无亮灯？（P. 15）
● 确认制冰机是否动作的方法
请在制冰室门关闭的状态，按下“停止制冰”按钮超过 10 秒。储水器内的水如果减少的话会进行动作。

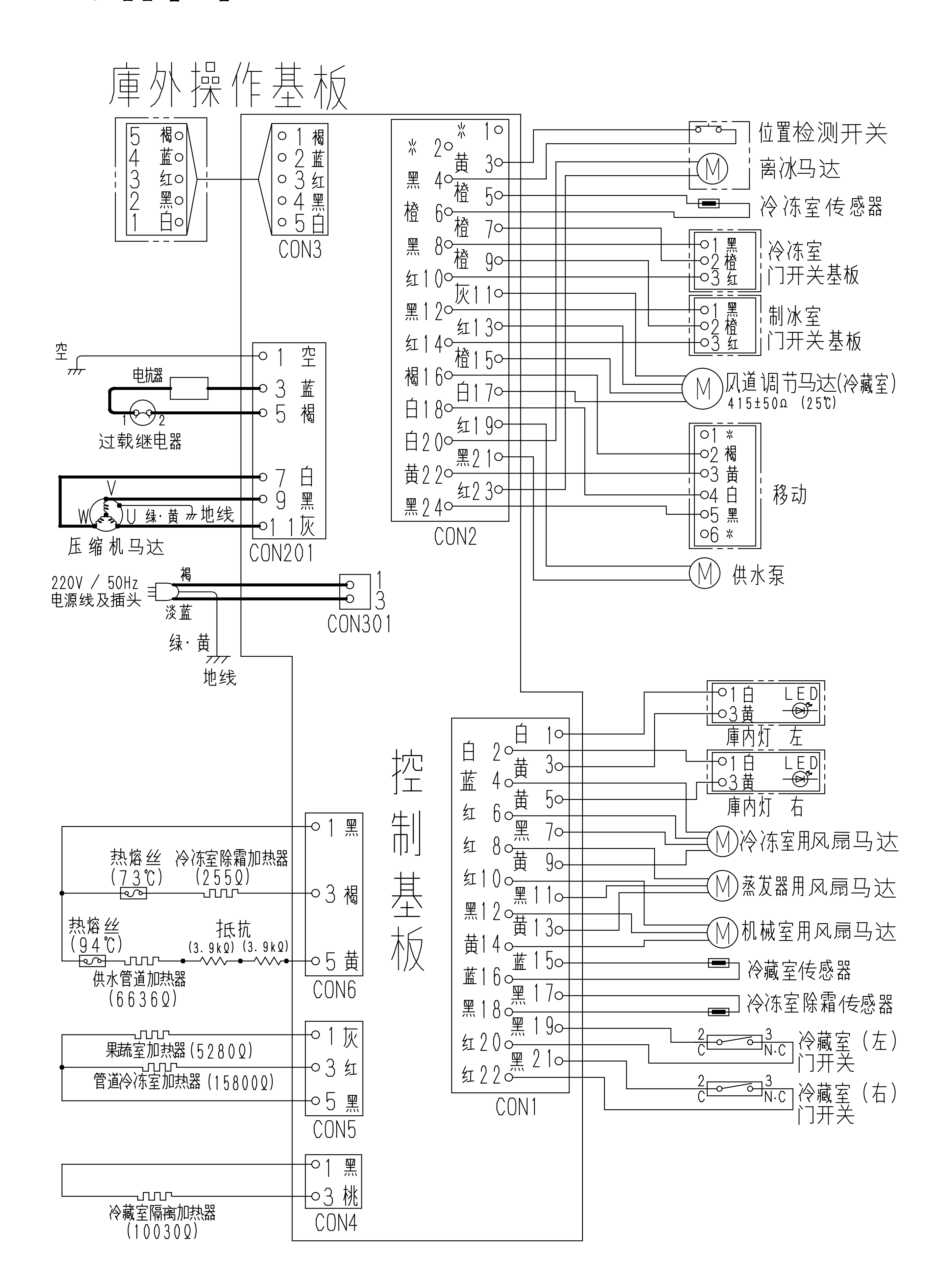
冰箱内有异味！
● 是否未密封就放入了气味强烈的食品？
● 有时异味会附着在冰箱内。
→请用浸上温水，拧干后的软布擦拭冰箱内部。

冰块有异味！
● 是否每星期清扫一次？(P. 24)
● 清洗时是否使用了洗涤剂、挥发油及漂白剂等？
● 净水过滤器是否变旧？(P. 24)
● 冰箱内其他地方是否放入了气味强烈的食品，串味到冰块？

遇到如下情况时	请检查下列内容 • 属于这种原因
冰块形状不正常	● 呈突起状 →这是由于制冰盒的水路部分冻结引起的。 ● 变圆或粘在一起→是否长期处于贮冰的状态？（冰块会因升华现象变圆或粘在一起） ● 较小 →储水器无水时，有时会形成小冰块。 
冰块内部不冻结	● 冷冻室的温度调节是否设定成“弱”？ → 将冷冻室的温度调节设定成“中”或“强”(P. 14)
有噪音	● 是否设置在坚固的地面，没有出现倾斜？(P. 6) ● 盆等是否掉落在冰箱周围，震动后发出响声？
持续有响声	● 这是由于变频控制调整压缩机转速，基本上持续运行，属于正常现象。 

遇到如下情况时	请检查下列内容・属于这种原因
发出异常响声	●“噗噗”→冷媒（气体）流过冷却装置内的声音。 ●“吡吡”→运转过程中或停止时，除霜加热器发出的响声。 ●“嗡嗡”→风扇的运转音。 ●“喀嗒喀嗒”、“喀嚓”→电气零件和压缩机动作时的响声。 ●“啪嚓”“咯嚓”→根据温度变化，部件吱吱作响的声音。 ●响声忽高忽低，这是由于配合温度变化进行高速运转造成的。
不能完全冷却	●前挡板是否因灰尘等堵塞? ●温度调节是否被设定成“弱”？ → 将温度调节设定成“中”(P. 14) ●是否因食品等而堵塞了冷气吹出口? (P. 13) ●阳光是否直射冰箱，附近是否放有发热器具？(P. 8) ●周围的空隙是否充分? (P. 8) ●是否放入热食品、频繁开关冰箱门、或过度放入食品?
食品结冻	●温度调节是否设定成“强”？→ 将温度调节设定成“中”(P. 14) ●周围温度是否在 5℃以下? → 将温度调节设定成“弱”(P. 14) ●是否将水分多的食物，放在冰箱内的冷气吹出部（P. 13）或冷冻室?
结霜或结露	(冷冻室 / 冷藏室) ●湿度高时、长时间开门时、开关冰箱门次数多时，会出现这种情况。 ●是否夹住了市售的小瓶等，造成不能关紧冰箱门？ (果蔬室) ●这是因为为了防止蔬菜的干燥、持久保鲜，而保持室内高湿度的缘故。 (冰箱外侧) ●湿度高时，连续使用“新鲜冻结”或“强力冷冻”冷冻后，有时将会结霜或结露。 → 请使用干布擦拭。
刚关冰箱门后再打开时感觉沉重，发出吱吱、咯嗒声音	●这是因为进入冰箱内的空气急速冷却，压力暂时比冰箱外低，感觉到被拉向内侧。 ●用力关闭冰箱门时，或地面不稳定时，冰箱可能会摇晃，并发出咯噔声音。请铺上调整板等，防止冰箱发生摇晃。(P. 6)
即使按下冷藏室门的操作按钮也不会动作	●在冷藏室门打开的状态，是否按下冷藏室门的操作按钮？ →请关闭冷藏室门之后再操作。
无法进入新鲜冻结功能	●新鲜冻结功能是否已“停止”、或注意显示部是否显示 ? （P. 7, P. 15, P. 27） ●有时会因包裹铝箔的食物、或有光泽的鱼类，而让传感器无法正确感应。
即使将食物放入新鲜冻结室内也不会结冻	●是否将食物放入新鲜冻结托盘的○印内? （P. 18） ●新鲜冻结托盘有无冻结? →于夏季等酷暑时节、或持续放入热食时，有时需花费 24 小时以上才可让新鲜冻结托盘结冻。
未将食物放入新鲜冻结室，新鲜冻结信号灯却亮灯	●开关冰箱门或冰箱门打开时间过长，而让冰箱内室温上升时，有时即使没有食物也会造成亮灯。(P. 18) ●拿出或放入食物时，当传感器探测到手部时，有时亦会亮灯。

电路图



庫外操作基板
CON3
CON2
位置检测开关
离冰马达
冷冻室传感器
冷冻室
门开关基板
制冰室
门开关基板
风道调节马达(冷藏室)
415±50Ω (25℃)
移动
供水泵
空
电抗器
过载继电器
压缩机马达
绿·黄
地线
CON201
220V / 50Hz
电源线及插头
淡蓝
CON301
控制基板
庫内灯 左
庫内灯 右
冷冻室用风扇马达
蒸发器用风扇马达
机械室用风扇马达
冷藏室传感器
冷冻室除霜传感器
冷藏室（左）
门开关
冷藏室（右）
门开关
CON1
热熔丝
(73℃)
冷冻室除霜加热器
(255Ω)
热熔丝
(94℃)
抵抗
(3.9kΩ) (3.9kΩ)
供水管道加热器
(6636Ω)
CON6
果蔬室加热器(5280Ω)
管道冷冻室加热器(15800Ω)
CON5
冷藏室隔离加热器
(10030Ω)
CON4

规格

商品名称	家用电冰箱（冷藏冷冻箱）	
型号	NR-F603TX	NR-F603TT
门的颜色	优雅银	琉璃红
气候类型	ST	
防触电保护类别	I 类	
总有效容积	487L	
冷冻室容积	84L	
冷藏室容积	304L	
新鲜冻结室容积（上部冷冻室容积）	17L	
果蔬室容积	82L	
额定电压	220V ～	
额定频率	50Hz	
冷冻能力	6.5kg / 24h ※1	
额定电流	1.1A	
灯的最大额定输入功率	2W	
除霜输入功率	200W	
耗电量	1.50kWh / 24h	
能源效率等级	4 级	
制冷剂及装入量	R600a / 70g	
噪声值（声功率级）	42dB(A)	
发泡剂	环戊烷	
重量	95kg	
外形尺寸（宽 × 深 × 高）	740mm × 709mm × 1,798mm	

※1 标示 24h 的冷冻能力：冷藏室温度调节器“弱”，冷冻室温度调节器“强”。
本产品执行 GB/T8059.4-1993, GB4706.13-2004, GB12021.2-2008 等标准
注：本产品说明书内容如有变动恕不另行通知

保修和售后服务

■ **保修证（另附）**

务请您从购买的销售店确认保修证并填写清购买日期、销售店名、仔细阅读完以后妥善保管起来。

保修期限：自购买日起整机一年，
主要部件三年。
制冷系统保修五年。

■ **当您委托修理时**

当您按照第二十八、二十九页上的表确认以后食品仍然不能冷却时，请您先拔掉电源插头，与客户咨询服务中心联系。

● 保修期限内
依照保修证的规定，负责修理。

● 超过保修期限时
对于那些经修理能够使用的产品，根据用户的要求进行收费修理。

如果您需要修理或咨询时，请您与客户咨询服务中心 (800-8100781) 联系或访问 Panasonic 网站 (http://panasonic.cn),
我们将竭诚为您提供优质的服务。

Panasonic 客户咨询服务中心电话：8008100781
主页 http://panasonic.cn

备忘栏（填写必要事项可防止遗忘）

购买日期	年　　月　　日	型　号	NR-F603TX NR-F603TT
销售店名	电话　（　　　）　　　-		

制造商：松下电器产业株式会社
　　　　日本大阪府门真市大字门真 1006 番地
进口商：松下电器（中国）有限公司
　　　　北京市朝阳区光华路甲 8 号和乔大厦 C 座
原产地：日本

发行年月：2009 年 7 月
日本印刷



M0509-1079
AH-258741
Printed in Japan